

# Génie rural et mensuration HEU<sup>1</sup>

Les titulaires d'un master HEU en génie rural et en mensuration (ce domaine d'études est plus connu aujourd'hui sous l'appellation géomatique et aménagement du territoire) sont des ingénieurs au sens classique du terme. En ce qui concerne leurs **domaines d'activité**, ils s'orientent moins souvent vers la recherche académique que de nombreux autres diplômés universitaires. Près des deux tiers d'entre eux commencent leur carrière dans une entreprise du secteur tertiaire privé, majoritairement dans des bureaux d'architecture et d'ingénieurs et, plus rarement, dans de grandes entreprises. L'administration publique constitue un autre grand débouché pour ces diplômés et ces diplômées. De surcroît, 20 % d'entre eux sont restés à l'université.

La **situation sur le marché de l'emploi** des titulaires d'un master HEU en génie rural et mensuration peut être considérée comme non problématique. Certes, la part de personnes sans emploi et à la recherche d'une activité est, avec 9 %, relativement élevée, mais on peut considérer qu'il s'agit de chômage frictionnel puisque la proportion de personnes indiquant avoir rencontré des difficultés lors de leur recherche d'emploi est parallèlement beaucoup moins importante que chez les titulaires d'un master HEU toutes disciplines confondues. Rares sont par ailleurs les diplômés qui occupent un poste n'ayant aucun rapport avec leurs études. En outre, les emplois à durée déterminée sont peu fréquents, et le travail à temps partiel fait figure d'exception.

S'élevant à 73 000 francs, le **revenu** annuel moyen des titulaires d'un master HEU en génie rural et mensuration est légèrement inférieur à celui des titulaires d'un master HEU considérés globalement. Ce point mérite d'être souligné car les salaires sont d'habitude relativement élevés dans le secteur tertiaire privé, notamment dans les grandes entreprises. Les bureaux d'architecture et d'ingénieurs qui emploient les diplômés ayant participé à l'enquête proposent toutefois des salaires de départ plus bas (voir également à ce sujet le domaine architecture).

---

<sup>1</sup> Nous reproduisons l'intitulé utilisé par l'OFS ; il s'agit des diplômés en « Sciences et ingénierie de l'environnement » (EPFL), « Umweltingenieurwissenschaften » (ETHZ), « Geomatik und Planung » (ETHZ), « Raumentwicklung und Infrastruktursysteme » (ETHZ).

## Indicateurs de l'échantillon

**Tableau 1: Diplômés (en %)**

	Bachelor (n=165)	Master (n=165)
<b>Discipline</b>		
Génie rural et mensuration	100	100
<b>Haute école</b>		
EPF Lausanne	41	35
ETH Zürich	59	65
<b>Sexe</b>		
Hommes	67	61
Femmes	33	39

**Tableau 2: Indicateurs de la transition bachelor-master (en %)**

	Génie rural et mensuration	Total HEU
Passage à la filière de master	98	88

## Evolution du marché du travail

Les données relatives aux diplômés en génie rural et en mensuration ne sont analysées que depuis 2013. C'est la raison pour laquelle il est toujours impossible de procéder à une comparaison dans le temps de leur situation. On ne peut pas dire si le nombre relativement élevé de personnes à la recherche d'un emploi est exceptionnel. Ces diplômés ne semblent en tout cas pas rencontrer plus de difficultés que les autres pour entrer dans la vie active (voir ci-dessous).

**Tableau 3: Indicateurs de la situation sur le marché de l'emploi après un master HEU (en %)**

	En activité professionnelle	A la recherche d'un emploi	Poste assuré	Report de l'entrée en activité
Génie rural et mensuration 2013	91	3**	0	6**
Génie rural et mensuration 2015	86	9	0	6
<b>Total HEU 2015</b>	<b>88</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

\*\* 5 cas et moins

## Domaines d'activité

Près des deux tiers des diplômés en génie rural et en mensuration sont employés dans une entreprise du secteur tertiaire privé, soit un bureau d'architecture, d'études ou d'ingénieurs pour plus de la moitié d'entre eux. Ceux qui travaillent dans des services informatiques, dans les assurances ou dans le commerce sont très rares. Un peu plus de 20% exercent une activité dans le secteur des hautes écoles, et plus précisément à l'université, où ils se consacrent à la recherche et à l'enseignement.

Un peu plus de la moitié de ces diplômés indiquent être ingénieurs. On trouve également du personnel technique, des cadres dans l'administration mais aussi des personnes exerçant des professions de l'informatique, des professions de l'enseignement et de l'éducation, des professions des sciences naturelles et des professions du secteur tertiaire.

**Tableau 4: Domaines d'activité après un master HEU (en %)**

	Génie rural et mensuration	Total HEU
Hautes écoles	21	18
Ecoles	0	7
Droit	2**	8
Information et culture	0	2
Santé	0	13
Services pédagogiques, psychologique et sociaux	0	3
Agriculture et sylviculture	0	1
Industrie	3**	5
Approvisionnement en énergie et en eau	0	0
Services privés	64	31
Services publics	10	8
Services ecclésiastiques	0	1
Associations et organisations	1**	3

\*\* 5 cas et moins

### Situation sur le marché de l'emploi en fonction du diplôme

Pratiquement tous les **titulaires d'un bachelor** HEU en génie rural et en mensuration ont entrepris des études de master. Près de 90 % d'entre eux justifient leur décision par le fait que le bachelor ne représente qu'une étape intermédiaire. La volonté de se spécialiser dans un domaine particulier, l'envie d'obtenir de meilleures perspectives professionnelles et l'intérêt général porté au domaine d'études sont d'autres raisons qui sont chacune invoquées par 60 % des personnes interrogées. On ne peut donner aucune indication fiable sur l'insertion professionnelle des titulaires d'un bachelor qui n'ont pas entrepris d'études de master car ces derniers ne sont pas assez nombreux.

Seuls 13 % des **titulaires d'un master** HEU en génie rural et en mensuration se sont lancés dans une formation continue (titulaires d'un master HEU dans leur ensemble: 39 %), soit un doctorat pour la moitié d'entre eux environ. L'envoi de candidatures spontanées (33 %), l'activation du réseau personnel (28 %) et la consultation d'offres publiées sur Internet (24 %) constituent autant de moyens déployés pour trouver un emploi. Pour y parvenir, cinq candidatures et trois mois de recherche (contre respectivement cinq candidatures et quatre mois de recherche pour les diplômés universitaires dans leur ensemble) sont en moyenne nécessaires aux titulaires d'un master HEU en génie rural et en mensuration.

Dans l'ensemble, les diplômés en génie rural et en mensuration rencontrent moins de difficultés lors de leur recherche d'emploi que les diplômés universitaires considérés globalement (voir tableau 5). Parmi les personnes qui font état de difficultés, 90 % mettent en cause leur manque d'expérience. D'autres raisons, telles que la filière d'études choisie ou la conjoncture économique actuelle, ne sont guère invoquées. Un peu plus de la moitié de ces diplômés sont satisfaits de leur revenu, et les trois quarts d'entre eux indiquent que leur taux d'occupation leur convient. Près de 20 % considèrent cependant qu'ils travaillent trop et voudraient diminuer leur taux d'occupation.

D'autres indicateurs de l'insertion professionnelle figurent dans le tableau 5.

**Tableau 5: Indicateurs de l'insertion professionnelle des diplômés en génie rural et mensuration HEU (en %)**

	Master génie rural et mensuration (n=165)	Master HEU Total
Part des personnes à la recherche d'un emploi	9	5
Difficultés à trouver un emploi correspondant aux aspirations	29	38
Etudes considérées comme une base solide pour l'insertion professionnelle	74	65
Referaient le même choix d'études rétrospectivement	77	71
<b>En activité professionnelle:</b>		
Revenu annuel brut <sup>1</sup> (en francs)	73 300	78 000
Plusieurs activités professionnelles exercées en parallèle	6*	11
Engagement en tant que stagiaire	6*	7
Absence de relation entre la formation et l'activité actuelle	5*	7
Diplôme d'une haute école exigé pour l'activité actuelle ?		
Non	7	14
Oui, dans la branche d'études correspondante	33	44
Oui, dans des branches voisines également	52	33
Oui, mais aucune branche d'études spécifique n'était exigée	7	9
Activité actuelle considérée comme :		
Emploi à long terme	61	45
Etape de formation supplémentaire	34	48
Job d'appoint	5*	6
Part des personnes travaillant à temps partiel (taux d'activité <90 %)	15	30
Part des personnes engagées à durée déterminée	36	51

<sup>1</sup> Il s'agit de la valeur de la médiane. Le revenu des personnes à temps partiel a été calculé en ramenant leur taux d'activité à 100 %.

\* de 6 à 10 cas